



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

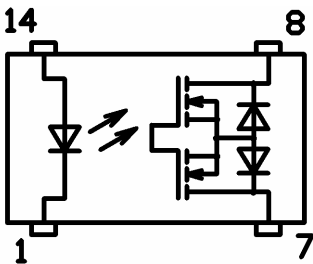
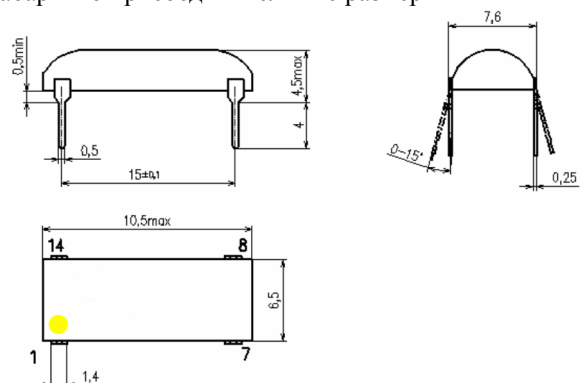
ЗАО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.

Тел./ Факс. (0862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУТАТОР ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА K294КП22ВР2 ±400В / 0,22А

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<u>Особенности:</u> - ток управления 10 мА - 10 000 В напряжение изоляции <u>Применение:</u> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс	Функциональная схема 	Габаритно присоединительные размеры  Маркировка: желтая точка у 1-го вывода
---	---	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1		1,5	I _{вх} =10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{вкл}	Ом			4,5	I _{вх} =10мА; I _{вых} = ±0,22А; t _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±400В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	10 000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		750		U _{вых} =60В
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ; I _{вх} =10мА
Время выключения	t _{вык}	мс		1	2	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	t _{вх.имп} <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	-400	400	
Действующее значение коммутируемого тока	А	-0,22	0,22	-45°C ≤ Токр ≤ 25°C; I _{вх} =10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	-1,8		25°C < Токр ≤ 85°C; I _{вх} =10мА
Ток коммутации импульсный	А	-2,2	2,2	Токр=25°C; I _{вх} =10мА; t _{имп} =100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С	-18		25°C < Токр ≤ 85°C; I _{вх} =10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	